

Ingeniero advirtió sobre el peligro oculto que dejan los terremotos en las edificaciones venezolanas

El ingeniero civil, Fausto Puente, advirtió que las fallas en las tuberías de las edificaciones se originan principalmente por los cambios de rigidez estructural y los movimientos en las juntas de construcción, lo que somete a los conductos a un severo cizallamiento.

Asimismo, el especialista subrayó en una entrevista para el espacio Café Global del Circuito Éxitos, que aunque estructuralmente un inmueble pueda parecer una unidad única, a menudo está compuesto por segmentos que se mueven de manera independiente, provocando que las tuberías atraviesen las juntas y sufran daños.

«Y las tuberías que atraviesan esa juntas pues sufren, cizallamiento en algunos de los casos», agregó.

En un entorno de las afectaciones por el doblete sísmico en Venezuela, destacó que el mayor riesgo radica en la vulnerabilidad de las conexiones de aguas servidas, las cuales pueden desacoplarse y saturar el subsuelo. Esta situación genera un peligroso escenario de contaminación cruzada, especialmente cuando las líneas de acueducto pierden presión, permitiendo que el agua del entorno se filtre hacia la red potable.

«Y si el suelo está saturado con agua servida, pues empezamos a tener problemas de contaminación cruzada», señaló.

Con información de Mundo UR